

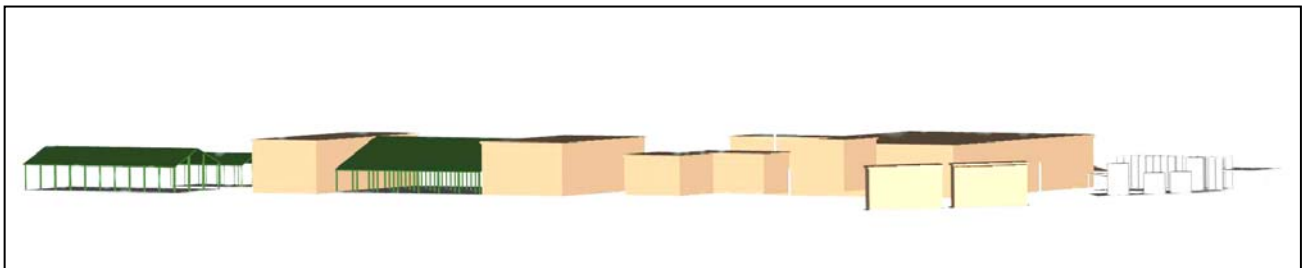
ECOCENTRO SpA

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

**PER LA DELOCALIZZAZIONE DI UNA
PIATTAFORMA POLIFUNZIONALE
PER IL TRATTAMENTO DI RIFIUTI
PERICOLOSI E NON**

Pomezia (RM)

INDICE GENERALE



1 PREMESSA

1.1 Profilo del Proponente

1.2 Obiettivi dell'iniziativa

- 1.2.1 Vantaggi della delocalizzazione

1.3 Sintesi del progetto

1.4 Struttura dello Studio di Impatto Ambientale

1.5 Metodologia seguita

2 QUADRO DI RIFERIMENTO PROGRAMMATICO

2.1 Normativa Nazionale in materia di rifiuti

- 2.1.1 D.P.R. n. 915 del 10 settembre 1982 – Attuazione direttive (CEE) n. 75/442 relativa ai rifiuti, n. 76/403 relativa allo smaltimento dei policlorodifenili e dei policlorotrifenili e n.78/319 relativa ai rifiuti tossici e nocivi
- 2.1.2 DLgs n. 22 del 5 febbraio 1997 – Attuazione direttive (CEE) n. 91/156 relativa ai rifiuti, n. 91/689 sui rifiuti pericolosi e 94/62 sugli imballaggi e sui rifiuti di imballaggio
- 2.1.3 DM del 5 febbraio 1998 – Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli art. 31 e 33 del Dlgs 5 febbraio 1997, n. 22

2.2 Normativa di riferimento ambientale (emissioni)

- 2.2.1 D.P.R. n. 203/88 – Attuazione direttive (CEE) n. 80/779, 82/884, 84/360 e 85/203 concernenti norme in materia di qualità dell'aria, relativamente a specifici agenti inquinanti, e di inquinamento prodotto dagli impianti industriali, ai sensi dell'art. 15 della Legge 16 aprile 1987, n. 183
- 2.2.2 D.M. del 2 aprile 2002, n.60 – Recepimento della direttiva 1999/30/CE del Consiglio del 22 aprile 1999 concernente i valori limite di qualità dell'aria ambiente per il biossido di zolfo, il biossido di azoto, le particelle e il piombo della direttiva 2000/69/CE relativa ai valori limite di qualità dell'aria ambiente per il benzene e il monossido di carbonio

2.3 Normativa sulla Valutazione di impatto ambientale

- 2.3.1 DPCM n. 377 del 10 agosto 1988 – Regolamentazione delle pronunce di compatibilità ambientale di cui all'art. 6 della legge 8 luglio 1986, n. 349, recante istituzione del Ministero dell'ambiente e norme in materia di danno ambientale
- 2.3.2 DPCM del 27 dicembre 1988 –.Norme per la redazione degli studi di impatto ambientale e la formulazione del giudizio di compatibilità di cui all'art. 6 della legge 8 luglio 1986, n. 349, adottate ai sensi dell'art. 3 del DPCM 10 agosto 1988, n. 377
- 2.3.3 DPR del 12 aprile 1996 – Atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'art. 40, comma I, della legge 22 febbraio 1994, n. 146, concernente disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale
- 2.3.4 DPR dell' 11 febbraio 1998 – Disposizioni integrative al DPCM 10 agosto 1988, n. 377, in materia di disciplina delle pronunce di compatibilità ambientale, di cui alla legge 8 luglio 1986, n. 349, art. 6
- 2.3.5 DPCM del 3 settembre 1999 – Atto di indirizzo e coordinamento che modifica ed integra il precedente atto di indirizzo e coordinamento per l'attuazione dell'art. 40, comma 1, della legge 22 febbraio 1994, n. 146, concernente disposizioni in materia di valutazione di impatto ambientale

2.4 Normativa e pianificazione regionale, provinciale, comunale

- 2.4.1 Regione Lazio – L.R. n. 74 del 18 novembre 1991. Disposizioni in materia di tutela ambientale
- 2.4.2 Regione Lazio – L.R. n. 29 del 6 ottobre 1997. Norme in materia di aree naturali protette regionali
- 2.4.3 Regione Lazio – L.R. n. 24 del 6 luglio 1998 – Pianificazione paesistica e tutela dei beni e delle aree sottoposti a vincolo paesistico
- 2.4.4 Regione Lazio – Adozione Schema di Piano Territoriale Regionale Generale (PTRG) – Delibera Giunta regionale n. 2581 del 19 dicembre 2000
- 2.4.5 Regione Lazio – Piano Territoriale Paesistico Regionale – Ambito Territoriale n. 10 - Latina– Norme tecniche d'attuazione (modificate dalla L.R. n. 24/98)
- 2.4.6 Regione Lazio – L.R. n. 27 del 9 luglio 1998 – Disciplina regionale della gestione rifiuti
- 2.4.7 Regione Lazio – Piano di Gestione dei Rifiuti del 10 luglio 2002
- 2.4.8 Provincia di Roma – Schema generale di adeguamento del Piano Territoriale Generale Provinciale (PTGP) – luglio 2001

- 2.4.9 Comune di Pomezia –Piano Regolatore Generale
- 2.4.10 Realizzazione della nuova piattaforma

2.5 Vincoli nell'Area di progetto

2.6 Compatibilità del progetto con la pianificazione vigente

3. Quadro di riferimento progettuale

3.1 Struttura del Quadro di Riferimento Progettuale e criteri di progetto della piattaforma

3.2 La gestione provinciale dei rifiuti speciali

3.3 Le indicazioni del Piano degli interventi di emergenza

3.4 Descrizione del sito di progetto

3.5 Superfici interessate

3.6 Descrizione generale della piattaforma e delle attività

3.7 Criteri progettuali adottati

- 3.7.1 Scelte orientate a minimizzare l'impatto ambientale
 - 3.7.1.1 Contenimento delle emissioni diffuse e concentrate
 - 3.7.1.2 Contenimento dei rumori verso l'esterno
 - 3.7.1.3 Controllo del rischio di inquinamento della falda acquifera
 - 3.7.1.4 Contenimento del rischio di inquinamento dei corpi idrici superficiali
 - 3.7.1.5 Contenimento del rischio di inquinamento verso le strade circostanti lo stabilimento
 - 3.7.1.6 Contenimento del rischio di inquinamento radioattivo
- 3.7.2 Scelte progettuali orientate alla sicurezza ed alla salubrità dell'ambiente di lavoro
- 3.7.3 Scelte progettuali orientate alla ottimizzazione dei processi ed alla riduzione del consumo di risorse
 - 3.7.3.1 Realizzazione di un termovalorizzatore a completamento dei cicli della piattaforma
 - 3.7.3.2 Realizzazione di una sezione per il trattamento delle acque industriali
 - 3.7.3.3 Utilizzo di acque di rifiuto in sostituzione delle acque di pozzo
 - 3.7.3.4 Realizzazione di un impianto di inertizzazione batch mobile
 - 3.7.3.5 Utilizzo delle acque meteoriche e trattate per i cicli produttivi
 - 3.7.3.6 Utilizzo di sistemi di raffreddamento a ciclo chiuso

3.8 Sezioni e linee di trattamento

- 3.8.1 Sezione 1 - Trattamento acque
 - 3.8.1.1 Descrizione generale
 - 3.8.1.2 Attività svolte e rifiuti trattati
 - 3.8.1.3 Modalità di accettazione
 - 3.8.1.4 Aree di stoccaggio
 - 3.8.1.5 Stoccaggio Reflui
 - 3.8.1.6 Stoccaggio reagenti
 - 3.8.1.7 Trattamento CF batch e disidratazione fanghi
 - 3.8.1.8 Sezione trattamento chimico fisico biologico continuo
 - 3.8.1.9 Impianto di concentrazione reflui mediante evaporazione a triplo effetto
 - 3.8.1.10 Linea di stoccaggio, raggruppamento e ricondizionamento di reflui ad alto contenuto di inquinanti
 - 3.8.1.11 Impianto di recupero metalli mediante elettrolisi
 - 3.8.1.12 Sistema di trattamento emissioni
 - 3.8.1.13 Camini E1 ed E2
- 3.8.2 Sezione 2 - Stoccaggio e trattamento terre
 - 3.8.2.1 Premessa
 - 3.8.2.2 Stoccaggi
 - 3.8.2.3 Impianto di lavaggio terre
 - 3.8.2.4 Impianto di trattamento biologico
- 3.8.3 Sezione 3 – Stoccaggio e trattamento rifiuti destinati a processi speciali
 - 3.8.3.1 Descrizione generale
 - 3.8.3.2 Impianto di lavaggio a coclea
 - 3.8.3.3 Impianto di distillazione solventi e morchie di lavanderia
 - 3.8.3.4 Impianto per lavaggio di apparecchiature con PCB
 - 3.8.3.5 Linea di scoibentazione e manipolazione dei rifiuti contenenti amianto

- 3.8.3.6 Linea di trattamento reagenti chimici
- 3.8.4 Sezione 4 – Impianto di selezione, cernita e riduzione volumetrica di RAU
 - 3.8.4.1 Potenzialità e rifiuti
 - 3.8.4.2 Trattamenti
- 3.8.5 Sezione 5 – Impianto di stoccaggio liquidi infiammabili e solventi
 - 3.8.5.1 Potenzialità e rifiuti
 - 3.8.5.2 Trattamenti
 - 3.8.5.3 Captazione e trattamento emissioni
- 3.8.6 Sezione 6 – Impianto di inertizzazione, solidificazione e stabilizzazione
 - 3.8.6.1 Premessa
 - 3.8.6.2 Potenzialità e rifiuti
 - 3.8.6.3 Punti di scarico e trattamenti
 - 3.8.6.4 Descrizione dei processi
 - 3.8.6.5 Captazione e trattamento emissioni
- 3.8.7 Sezione 7 – Impianto di triturazione
 - 3.8.7.1 Potenzialità e rifiuti
 - 3.8.7.2 Trattamenti
 - 3.8.7.3 Sezione stoccaggio rifiuti
 - 3.8.7.4 Sezione di riduzione volumetrica
 - 3.8.7.5 Captazione e trattamento delle emissioni
- 3.8.8 Sezione 8 – Impianto di termovalorizzazione
 - 3.8.8.1 Premessa
 - 3.8.8.2 Rifiuti da trattare
 - 3.8.8.3 Descrizione dell’impianto
 - 3.8.8.4 Trattamento emissioni **Errore. Il segnalibro non è definito.**
 - 3.8.8.5 Impianto di recupero di energia
 - 3.8.8.6 Sistemi di controllo, comando e gestione computerizzati
- 3.8.9 Sezione 9 – Impianto per il riciclaggio dei frigoriferi
 - 3.8.9.1 Potenzialità e rifiuti
 - 3.8.9.2 Trattamenti
 - 3.8.9.3 Captazione e trattamento emissioni
 - 3.8.9.4 Camini E14 ed E15

3.9 Servizi generali

- 3.9.1 Fabbisogni idrici
- 3.9.2 Rete antincendio
- 3.9.3 Acque reflue e sistema fognario
- 3.9.4 Lavaggio mezzi d’opera e mezzi in transito
- 3.9.5 Uffici, servizi e laboratorio analisi

3.10 Modalità di gestione della piattaforma

- 3.10.1 Criteri di qualità aziendale
 - 3.10.1.1 Miglioramento delle prestazioni
 - 3.10.1.2 Attenzione verso il personale
 - 3.10.1.3 Attenzione per l’ambiente
- 3.10.2 Gestione operativa della piattaforma
 - 3.10.2.1 Ricezione amministrativa
 - 3.10.2.2 Ricezione operativa
 - 3.10.2.3 Elaborazione dati
 - 3.10.2.4 Sicurezza

3.11 Realizzazione della piattaforma

- 3.11.1 Superfici e volumi
- 3.11.2 Attività costruttive
 - 3.11.2.1 Viabilità interna e piazzali
 - 3.11.2.2 Reti tecnologiche e servizi
 - 3.11.2.3 Aree a verde
- 3.11.3 Cronoprogramma

4. QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE

4.1 Premessa

- 4.1.1 Descrizione preliminare dell'ambito territoriale di riferimento (area vasta)
- 4.1.2 Definizione delle componenti ambientali interessate

4.2 Componenti ambientali

- 4.2.1 Atmosfera
 - 4.2.1.1 Caratterizzazione meteorologica
 - 4.2.1.2 Caratterizzazione della qualità dell'aria
 - 4.2.1.3 Stima degli impatti
- 4.2.2 Suolo e sottosuolo
 - 4.2.2.1 Inquadramento geologico
 - 4.2.2.2 Geomorfologia
 - 4.2.2.3 Stima degli impatti
- 4.2.3 Ambiente idrico
 - 4.2.3.1 Idrografia superficiale
 - 4.2.3.2 Idrogeologia
 - 4.2.3.3 Stima degli impatti
- 4.2.4 Rumore e Vibrazioni
 - 4.2.4.1 Cenni normativi
 - 4.2.4.2 Caratterizzazione acustica dell'area in esame
 - 4.2.4.3 Stima degli impatti
- 4.2.5 Radiazioni ionizzanti e non
 - 4.2.5.1 Stima degli impatti
- 4.2.6 Ecosistemi naturali
 - 4.2.6.1 Inquadramento generale
 - 4.2.6.2 Inquadramento fitoclimatico
 - 4.2.6.3 Vegetazione potenziale e reale
 - 4.2.6.4 Vegetazione dell'ambito territoriale di riferimento (area vasta)
 - 4.2.6.5 Vegetazione dell'area di progetto
 - 4.2.6.6 Fauna
 - 4.2.6.7 Aree protette
 - 4.2.6.8 Siti Rete Natura 2000
 - 4.2.6.9 Stima degli impatti
- 4.2.7 Ecosistemi antropici
 - 4.2.7.1 Popolazione
 - 4.2.7.2 Mortalità, natalità
 - 4.2.7.3 Istruzione
 - 4.2.7.4 Abitazioni, qualità abitativa, attività edilizia
 - 4.2.7.5 Mobilità territoriale, dinamica migratoria, stranieri
 - 4.2.7.6 Cultura, sport, turismo ed attività ricreative
 - 4.2.7.7 Criminalità
 - 4.2.7.8 Forza lavoro e occupazione
 - 4.2.7.9 Sistema produttivo
 - 4.2.7.10 Stima degli impatti
- 4.2.8 Viabilità
 - 4.2.8.1 Stima degli impatti
- 4.2.9 Paesaggio ed Uso del Suolo
 - 4.2.9.1 Premessa
 - 4.2.9.2 Aspetti paesaggistici
 - 4.2.9.3 Uso del Suolo
 - 4.2.9.4 Componente storica, architettonica e archeologica
 - 4.2.9.5 Paesaggio dell'area vasta
 - 4.2.9.6 Stima degli impatti
- 4.2.10 Salute pubblica
 - 4.2.10.1 Stima degli impatti

4.3 Opere di mitigazione e Compensazione

4.4 Conclusioni

ELENCO ALLEGATI

Allegati Al Quadro Di Riferimento Programmatico

All. 2.1- Inquadramento Territoriale	
All. 2.2- Estratto PTPR Lazio – Carta dei Vincoli	scala 1: 25.000
All. 2.3- Estratto PRG Pomezia	scala 1: 4.000
All. 2.4- Planimetria Catastale	scala 1: 2.000

Allegati Del Quadro Di Riferimento Ambientale

All. 4.1 Inquadramento dell'ambito territoriale di riferimento	scala 1: 25.000
All. 4.2 Monitoraggio della qualità dell'aria	
All. 4.3 Caratteristiche fisico-chimiche dell'emissioni gassose prodotte	
All 4.4 Carta geologica d'Italia F. n. 149, F. n. 150, F. n. 158	scala 1:100.000
All. 4.5 Relazione geologico – tecnica	
All. 4.6 Risultati analisi chimiche dei suoli dell'area di progetto	
All. 4.7 Reticolo idrografico	scala 1: 25.000
All. 4.8 Carta idrogeologica, da “Idrogeologia della P. di Roma” U. Ventriglia	scala 1: 50.000
All. 4.9 Carta delle manifestazioni di Acque Termominerali e Mineralizzate fredde da “Idrogeologia della P. di Roma” U. Ventriglia	scala 1: 100.000
All. 4.10 Risultati analisi chimiche delle acque sotterranee dell'area di progetto	
All. 4.11 Individuazione delle potenziali sorgenti acustiche	scala 1: 2.000
All. 4.12 Relazione per la valutazione del rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno	
All. 4.13 Zonizzazione acustica – Proposta preliminare	scala 1: 10.000
All. 4.13a Zonizzazione acustica del territorio comunale di Pomezia-Norme tecniche d'attuazione	
All. 4.14 Andamento del campo di pressione sonora	scala 1: 5.000
All. 4.15 Relazione d'Incidenza	
All. 4.16 Perimetrazione Aree Naturali Protette e Siti Natura 2000	scala 1: 25.000
All. 4.17 Fotoinserimento	